

FIȘĂ DE SIGURANȚĂ

Conform Regulamentul (CE) nr 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind REACH (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 396 cu modificările ulterioare)



REGULLO 500 EC

Data elaborării: 01.06.2018

Data actualizării: 25.07.2024

Versiunea: 2.2/RO

Secțiunea 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ ÎNTREPRINDERII

1.1. Identificatorul produsului

REGULLO 500 EC

Codul UFI: 10QQ-VDMR-6P5F-V1KT

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Preparat pentru protecția plantelor - regulator de creștere sub formă de concentrat emulsionabil. Destinat utilizării de către utilizatori profesioniști. A se utiliza în conformitate cu eticheta-instrucțiunile de utilizare.

1.3. Detalii referitoare la furnizorul fișei tehnice de securitate

Producător: INNIGO Sp. zo.o.

adresa: Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa, POLONIA

CIF: 557-16-98-060

telefon: +48 22 468 26 70

e-mail: biuro@innigo.com

Persoana responsabilă pentru Fișa de Siguranță: RD@chemirol.com.pl

1.4. Numărul telefonului de urgență în România

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență în România

Telefon de urgență: +40215992300

Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti

Calea Floreasca No 8, District 1, Bucharest, Romania

ati_2 (at) urgentaflorasca.ro

Telefon de urgență: +40372653100

Spitalului Clinic Judetean de Urgenta Targu Mures

Strada Gheorghe Marinescu 50, Târgu Mureș 540136, Romania

Telefon de urgență: +40213169366

Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii Grigore Alexandrescu

Bulevardul Iancu de Hunedoara 30-32, București 011743, Romania

Secțiunea 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Produsul este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu reglementările în vigoare

2.1. Clasificarea amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1, H318

Acute Tox. 4, H332

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 1, H410

2.2. Elementele pentru etichetă

Marcare conform Regulamentului 1272/2008 (CLP)



Pericol

Fraze de pericol (fraze H):

H318 – Provoacă leziuni oculare grave.

H332 – Nociv în caz de inhalare.

H373 – Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (fraze P):

P260 – Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/ spray-ul.

P273 – Evitați dispersarea în mediu.

P280 – Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P304 + P340 – ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P305+P351+P338 – ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P314 – Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

P391 – Colectați scurgerile de produs.

P501 – Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

EUH 208 – Conține trinexapac ethyl. Risc de reacție alergică.

EUH 401 – Pentru evitarea riscurilor pentru oameni și mediu a se respecta instrucțiunile pentru utilizare.

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține componente considerate fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0,1% sau mai mari.

Amestecul nu conține ingrediente cunoscute ca fiind perturbatori endocrini în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din REACH sau Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei la o nivel de 0,1% sau mai mare.

Secțiunea 3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.2. Amestecul

Ingredientele care reprezintă o amenințare la adresa sănătății sau a mediului:

Denumirea chimică	Nr. de index	Nr. CAS	Nr. CE	Nr. înregistra re REACH	Conținutu l [%]	Clasificarea conform CLP
Trinexapac ethyl 4-(cyclopropyl-hydroxy methylene)-3,5-dioxo-cyclohexanecarboxylic acid ethyl ester	607-752-00-4	95266-40-3	680-302-2	Nu se aplică*	40 – 50	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2 (GI tract), H373 Aquatic Chronic 1, H410 M = 1
Calcium alkylarylsulphonate	-	1335202-81-7	-	01-2119560592-37-XXXX	3 – 6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Benzyl alcohol	603-057-00-5	100-51-6	202-859-9	01-2119492630-38-XXXX	33 – 43	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Oral ATE = 1200 mg/kg bw
2-ethylhexan-1-ol	-	104-76-7	203-234-3	01-2119487289-20-XXXX	1.8 – 3	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

* Nu este disponibil un număr de înregistrare pentru această substanță deoarece, conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 [REACH], substanța sau utilizările sale sunt exceptate de la înregistrare, tonajul anual nu necesită înregistrare sau înregistrarea este avută în vedere pentru o perioadă ulterioară. data limita pentru înregistrare.

Textul complet al simbolurilor și frazelor H a se vedea secțiunea 16.

Secțiunea 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:

Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. În caz de expunere scoateți imediat hainele contaminate. În caz de accident sau boală, a se consulta imediat medicul, dacă este posibil, arătați eticheta.

În caz de inhalare: În caz de inhalare: scoateți sau transportați victima la aer curat și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. În cazul unei intoxicații puternice cereți sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea: Spălați imediat pielea contaminată cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii sau de erupții cutanate: Cereți sfatul / adresați-vă unui medic.

În caz de contact cu ochii: Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

În caz de ingerare: A nu se provoca voma fără acordul medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane aflată în stare de inconștiență.

În cazul pătrunderii în gură sau înghițirii, trebuie avute în vedere următoarele măsuri: lavaj gastric cu cărbune, dacă este necesar - continuarea tratamentului.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Lipsă de date disponibile.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare.

Antidot: Nici unul.

Aplicați tratament simptomatic. Luați în considerare administrarea cărbunelui activat și laxativelor.

Secțiunea 5. MOD DE ACȚIONARE ÎN CAZ DE INCENDIU

Recomandări generale: Scoateți persoanele neautorizate din zona de pericol. Îndepărtați sursele de aprindere, nu fumați.

5.1. Mijloace de stingere a incendiului

Mijloace recoandate:

Mijloace adecvate de stingere a incendiilor: spumă rezistentă la alcool sau pulbere uscată de stingere (A, B, C), dioxid de carbon (stingător cu zăpadă), nisip sau pământ, apă pulverizată. Folosiți metode de stingere a incendiilor adecvate condițiilor de mediu.

Măsuri nerecomandate din motive de siguranță:

Un flux puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de amestecul în cauză

În timpul arderii, pot fi emanate gaze periculoase: oxizi de azot, oxizi de sulf. Expunerea la produsele de ardere poate fi periculoasă pentru sănătate. Nu inhalați fumul, gazele sau vaporii rezultați.

5.3. Informații pentru Pompieri

Folosiți îmbrăcămintă de protecție completă și aparat de respirat autonom. Izolați zona de incendiu. Apa de stingere contaminată se va colecta separat. Nu permiteți ca aceasta să ajungă la canalizare sau în apele de suprafață.

Secțiunea 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Măsuri de precauție personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Folosiți echipamentul individual de protecție - îmbrăcămintă de protecție, mănuși, mască de protecție. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A nu se arunca la canalizare. Nu permiteți preparatului să pătrundă în canalizare/ cursurile de apă/ pânza freatică. Utilizați recipiente corespunzătoare care previn contaminarea mediului.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Izolați zona de deversare. Colectați imediat lichidul cu ajutorul unor materiale absorbante, cum ar fi nisipul, pământul sau alt material absorbant și transferați-l mecanic într-un container special, marcat, în scopul îndepărtării ca deșeu. În scopul de a curăța deversarea spălați cu cantități mari de apă.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Aruncați în conformitate cu recomandările prevăzute în Secțiunea 13.

În timpul curățării utilizați măsurile de protecție individuală indicate în Secțiunea 8.

Secțiunea 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Respectați regulile și normele de Siguranță și Igienă a Muncii privind lucrul cu substanțe chimice. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului. Scoateți hainele contaminate și echipamentul de protecție înainte de intrarea în locurile destinate consumului alimentelor. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Spălați-vă pe mâini după utilizarea produsului. Evitați temperaturile înalte, suprafețele fierbinți și focul deschis. Utilizați măsurile de protecție individuală indicate în Secțiunea 8.

7.2. Condițiile de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

A se păstra în ambalajul original bine închis, într-un loc uscat, la o temperatură nu mai mică de 0 ° C și care nu depășește 30 ° C. A nu se lăsa la îndemâna persoanelor neautorizate. Păstrați departe de copii și animale. A se depozita separat de produse alimentare, băuturi și furaje pentru animale. A se păstra departe de orice sursă de căldură

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Respectați indicațiile de pe etichetă și pe cele din instrucțiuni.

Secțiunea 8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Concentrațiile Maxime Admisibile (SND) și Concentrațiile Maxime Admisibile de Moment (STEL) ale componentelor amestecului:

[REGULAMENTUL Ministrului Muncii și Politicii Sociale din 12 iunie 2018 privind concentrațiile și intensitățile maxime admise ale factorilor nocivi sănătății în mediul de muncă (Jurnalul Legal 2018, pct. 1286), cu modificările ulterioare]

Benzyl alcohol [CAS: 100-51-6]:	SND = 240 mg/m ³	STEL – nespecificate
2-ethylhexan-1-ol [CAS: 104-76-7]:	SND = 5.4 mg/m ³ (1 ppm)	STEL = 10.8 mg/m ³ (2 ppm)

Concentrațiile maxime admise ale componentelor amestecului specificate de producător:

Trinexapac-ethyl 8 h: nespecificate

8.2. Controale ale expunerii

Protecția ochilor sau feței:

Purtați ochelari de protecție sau mască de protecție integrală a feței (conform EN 166).

Îngrijirea pielii:

Protecția mâinilor:

Atunci când se utilizează preparatul în activitatea profesională, care presupune expunerea frecventă pe termen lung, trebuie utilizată protecția mâinilor în conformitate cu condițiile de lucru. În acest scop trebuie utilizate mănuși de protecție executate de ex. din cauciuc butil (grosime $\geq$ 0,36 mm, timp de penetrare > 480min.), din cauciuc nitril (grosime $\geq$ 0,38 mm, timp de penetrare > 480min.), neopren (grosime $\geq$ 0,65mm, timp de penetrare > 240min), în conformitate cu standardul EN-PN 374:2005.

Materialul din care sunt fabricate mănușile:

Alegerea mănușilor potrivite depinde nu numai de material, ci și pe marca și calitatea care rezultă din diferențele dintre producători. Rezistența materialului din care sunt executate mănușile poate fi determinată în urma efectuării unor probe. Timpul exact al distrugerii mănușilor de protecție trebuie să fie determinat de către producător.

Altele:

Purtați îmbrăcăminte de protecție - curățați-o în mod regulat.

Protecția căilor respiratorii:

Evitați respirarea vaporilor produsului. În cazul riscului de inhalare a prafului sau vaporilor de soluție a produsului concentrat utilizați echipamente de protecție respiratorie completate cu filtru A-P2.

Pericole termice:

Nu se aplică.

Controlul expunerii mediului

Nu permiteți răspândirea în mediul înconjurător și pătrunderea în canalizare și în cursurile de apă.

Secțiunea 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul:	lichid omogen și transparent, de culoare pai
-----------	--

	spre maro
Miros:	caracteristic
Pragul de miros:	nespecificată
pH 1% a unei soluții apoase:	3.43-4
Temperatura de topire/congelare:	nespecificată
Punctul inițial de fierbere și intervalul temperaturilor de fierbere:	nespecificată
Punctul de aprindere:	90.5 °C
Rata de evaporare:	nespecificată
Inflamabilitatea:	nu se aplică
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau limita superioară / inferioară de explozie:	nu se aplică
Reziliența vaporilor	nespecificată
Densitatea vaporilor:	nespecificată
Densitatea relativă:	1.118 (20°C)
Solubilitatea:	formează o emulsie
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	nespecificată
Temperatură de auto-aprindere:	385 °C
Temperatura de descompunere:	nespecificată
Viscozitate:	la 20°C: viscozitate cinematică 48.1 mm ² /s, dinamică 53.8 mPa·s
Proprietăți explozive:	nu prezintă
Proprietăți oxidante:	nu prezintă
Caracteristicile particulei:	nu se aplică

9.2. Alte informații

Tensiunea de suprafață = 24.4 mN/m.

Secțiunea 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Nici o reactivitate în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se produc reacții periculoase, inclusiv polimerizare periculoasă.

10.4. Condiții de evitat

Evitați temperaturile din afara sferei de aplicare destinate. Evitați accesul direct al razelor solare.

10.5. Materiale incompatibile

Pentru utilizare numai conform etichetei-instrucțiunii. Nu se utilizează în combinație cu alte preparate decât cele specificate.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nespecificate. Produsele de descompunere termică periculoase sunt identificate în secțiunea 5.

Secțiunea 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Date privind amestecul:

Toxicitate acută:

- orală: LD₅₀ > 2000 mg/kg b.w.
- piele: LD₅₀ > 2000 mg/kg b.w.
- inhalare: LC₅₀ > 3,9 mg/L (Acute Tox. 4, H332)

Iritare:

- a ochilor: poate provoca leziuni la ochi (Eye Dam. 1, H318)
- a pielii: nu irită pielea

Alergii:
- pe piele: nu prezintă nici o sensibilizare

Date privind componentele

Toxicitate acută prin inhalare (șobolan): Trinexapac-ethyl: $LC_{50}/4h > 5.3 \text{ mg/L}$

Efect caustic: produsul conține ingrediente cu corozivitate.

Sensibilizare: produsul nu conține ingrediente cu efect alergen identificat.

Efect cancerigen: produsul nu conține ingrediente cu efect cancerigen identificat.

Mutații genetice: produsul nu conține ingrediente care au ca efect mutații genetice identificate.

Toxicitatea pentru reproducere: produsul nu conține ingrediente identificate cu un efect nociv asupra reproducerii

Efecte toxice asupra organelor țintă - expunere unică:

Puțin probabil ca produsul în condiții normale de utilizare și manipulare a acestuia, să provoace efecte dăunătoare.

Efecte toxice asupra organelor țintă - expunere repetată:

Puțin probabil ca produsul în condiții normale de utilizare și manipulare a acestuia, să provoace efecte dăunătoare.

Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată (STOT RE 2, H373).

Informații privind căile probabile de expunere - ATENȚIE! Produsul nu este pe deplin investigat

Contaminarea pielii: poate provoca iritații, reacții alergice ale pielii.

Absorbția prin piele: aceasta poate fi nocivă dacă este absorbită prin piele.

Contaminarea ochilor: poate provoca iritarea ochilor.

Expunere prin inhalare: poate fi iritant pentru membranele mucoase și tractul respirator superior.

Consumul: poate fi dăunător dacă este înghițit.

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul nu conține ingrediente cunoscute ca fiind perturbatori endocrini în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din REACH sau Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei la o nivel de 0,1% sau mai mare.

11.2.2. Alte informații

Nu există informații suplimentare disponibile.

Secțiunea 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Date privind amestecul:

Toxicitate pentru organismele acvatice:

- păstrăv curcubeu (<i>Oncorhynchus mykiss</i> Walb.):	$LC_{50}/96h = 68.6 \text{ mg/L}$
- dafnie (<i>Daphnia magna</i> Straus):	$EC_{50}/48h = 50.1 \text{ mg/L}$
- intăță (<i>Lemna gibba</i>):	$ErC_{50}/7d > 100 \text{ mg/L}$
- alge (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Reinch):	$EyC_{50}/72h = 27.5 \text{ mg/L}$
	$ErC_{50}/72h = 48.1 \text{ mg/L}$
(<i>Anabaena flos-aquae</i>):	$EyC_{50}/72h = 37.3 \text{ mg/L}$
	$ErC_{50}/72h = 89.4 \text{ mg/L}$

Toxicitate pentru albine (*Apis mellifera* L.):

- orală:	$LD_{50} > 100 \text{ } \mu\text{g/albină}$
- de contact:	$LD_{50} > 100 \text{ } \mu\text{g/albină}$

12.2. Persistență și degradabilitate

Trinexapac ethyl:	$DT_{50lab} (20 \text{ }^{\circ}\text{C}) < 1d$
Trinexapac:	$DT_{50lab} (20 \text{ }^{\circ}\text{C}) = 2.5 - 39.5 d$

12.3. Potențial de bioacumulare

Trinexapac ethyl: Log Pow < 3

12.4. Mobilitatea în sol
 Trinexapac ethyl: de la mobilitate scăzută la înaltă
 Trinexapac: de la mobilitate scăzută la înaltă
12.5. Rezultatele evaluării proprietăților PBT și vPvB

Amestecul nu conține componente considerate fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0,1% sau mai mari.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrine

Amestecul nu conține ingrediente cunoscute ca fiind perturbatori endocrini în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din REACH sau Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei la o nivel de 0,1% sau mai mare.

12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații care să indice alte efecte adverse ale amestecului.

Secțiunea 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

[DIRECTIVA 2008/98/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, DIRECTIVA 94/62/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 20 decembrie 1994 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, cu modificările ulterioare.]

Eliminarea resturilor de preparat:

A nu se arunca în canalizare. Nu permiteți contaminarea apelor de suprafață (iazuri, cursuri de apă, șanțuri de drenaj). Eliminați ca deșeuri periculoase.

Codul de deșeuri European: 02 01 08 deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase, inclusiv clasa de protecție a plantelor I și II de toxicitate (foarte toxice și toxice).

Eliminarea ambalajelor:

Ambalajul golit se va clăti de trei ori cu apă. Apa rezultată în urma clătirii se va adauga în rezervorul mașinii de stropit. Se interzice utilizarea ambalajelor goale ale produselor de uz fitosanitar în alte scopuri, inclusiv tratarea acestora ca materii prime secundare. Acestea vor fi predate centrelor de colectare autorizate.

Secțiunea 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport terestru ADR / RID:**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN 2810**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**

ADR: LICHID ORGANIC TOXIC, N.S.A. (alcool benzilic)

RID: LICHID ORGANIC TOXIC, N.S.A. (alcool benzilic)

14.3. Clasa (clasele) pericol în transport: 6.1/T1**14.4. Grupul de ambalare:** III**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:** da**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:** dispoziții speciale se aplică 274, 614.**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** lipsă de date.

Secțiunea 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauzăLegislația:

- REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, cu modificările ulterioare
 - REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările

ulterioare

- REGULAMENTUL (CE) NR. 1107/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului
- REGULAMENTUL (CE) NR. 790/2009 AL COMISIEI din 10 august 2009 de modificare, în vederea adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
- REGULAMENTUL (UE) NR. 618/2012 AL COMISIEI din 10 iulie 2012 de modificare, în vederea adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
- REGULAMENTUL (UE) NR. 547/2011 AL COMISIEI din 8 iunie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește cerințele de etichetare pentru produsele de protecție a plantelor
- REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
- Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (ADR) încheiat la Geneva la 30 septembrie 1957.
- HOTĂRÂRE nr. 1.559 din 23 septembrie 2004 (actualizată până la data de 5 iulie 2013) privind procedura de omologare a produselor de protecție a plantelor în vederea plasării pe piață și a utilizării lor pe teritoriul României
- ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor
- Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă
- HOTĂRÂRE nr. 1.093 din 16 august 2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă
- HOTĂRÂRE nr. 53 din 24 februarie 2021 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, precum și pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este necesară.

Secțiunea 16. ALTE INFORMAȚII

Modificările efectuate la reînnoirea Fișei:

Secțiunea 1 – adăugarea codului UFI și punctul de actualizare 1.4 număr de telefon de urgență,

Secțiunea 3 – Informații actualizate despre ingredientele periculoase.

Secțiunea 8 – actualizarea informațiilor privind valorile SND și STEL.

Sursa datelor în baza căreia a fost elaborată Fișa:

Fișa a fost elaborată în baza propriilor cercetări ale producătorului, informațiilor furnizate de producătorii substanțelor care intră în componența formulei preparatului, și a datelor privind componentele formulei disponibile la nivel european.

Simbolurile și frazele H utilizate în secțiunea 3 și ne explicate în Secțiunea 2:

H302 – Nociv în caz de înghițire.

H315 – Provoacă iritarea pielii.

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H412 – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Descrierea abrevierilor, acronimelor și simbolurilor folosite:

Aquatic Chronic – toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Aquatic Acute – Foarte toxic pentru mediul acvatic

Eye Irrit. – provoacă o iritare gravă a ochilor

Skin Irrit. – provoacă o iritare gravă a pielii

Eye dam. – provoacă leziuni oculare grave

Asp.Tox. – acțiune nocivă/toxică în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii

Skin Sens. – poate provoca o reacție alergică

Acute Tox. – toxicitate gravă

STOT SE. – efecte adverse asupra organelor țintă după expunerea repetată

CE - înseamnă numărul atribuit unui produs chimic în Inventarul European al Substanțelor Chimice existente pe Piață (EINECS - eng. European Inventory of Existing Chemical Substances), sau număr alocat unei substanțe în Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate (ELINCS - eng. European List of Notified Chemical Substances), sau numărul din lista substanțelor chimice enumerate în publicația "No-longer polymers".

CAS - acest simbol numeric este atribuit unei substanțe chimice de către organizația americană, Chemical Abstracts Service (CAS), care permite identificarea substanței chimice

NDS - concentrația maximă admisibilă; valoarea medie a concentrației măsurate, și acțiunea acesteia asupra asupra angajatului timp de 8 ore pe zi și a săptămânii medii de lucru, specificate în Codul Muncii, în perioada de activitate nu ar trebui să cauzeze schimbări negative în starea sa de sănătate și starea de sănătate a generațiilor viitoare

NDSch - concentrația maximă instantanee admisibilă - valoarea medie a concentrației specifice a unui produs chimic toxic care nu ar trebui să cauzeze schimbări negative în starea de sănătate a lucrătorului, dacă persistă la locul de muncă nu mai mult de 15 minute și nu mai mult de 2 ori în timpul schimbului de muncă, într-un intervalul care nu este mai scurt de 1 oră

NDSP - valoarea concentrației compusului chimic toxic care, din cauza pericolului pentru sănătatea și viața lucrătorului nu poate fi depășită în mediul de lucru în orice moment

LC₅₀ - Doza letală medală: calculată statistic în baza experimentelor privind cantitatea produsului chimic care este letal pentru 50% dintre organisme de testare atunci când este administrat în anumite condiții

LD₅₀ - (Lethal Dose) doza de substanță, calculată în miligrame per kilogram de greutate corporală necesară pentru a ucide 50% din populația de studiu

PBT - coeficientul care stabilește dacă o substanță este persistentă, bioacumulativă și toxică

vPvB - coeficientul care determină dacă substanța este foarte persistentă și bioacumulativă în foarte mare măsură

Datele conținute în această Fișă de Siguranță se bazează pe cunoștințele actuale și se referă la produsul în forma în care acesta este aplicat. Aceste date reprezintă doar un ajutor în manipularea în condiții de siguranță, transport, utilizare, procesare, conservare și gestionare a deșeurilor și nu trebuie identificate cu o garanție sau certificat de calitate. Utilizatorul poartă răspundere pentru rezultate care decurg din utilizarea necorespunzătoare a informațiilor conținute în Fișă sau utilizarea necorespunzătoare a produsului.